



Verwendung

Als höchstflexible Einzelader in beweglichen Konstruktionen wie im Schaltschrankbau, als Messleitung, bei Versuchen in der Entwicklung etc.

Application

As high flexible single core in mobile constructions, as in building of cabinets, as measuring cable, in tests etc.

Aufbau

- hochflexible Kunststofflitze aufgrund der besonderen Verlitzung
- feinstdrähtige CU - Litze
- speziell verseilt
- weiche PVC-Aderisolation

Construction

- high flexible single core due to the special stranding
- finest stranding of bare copper conductor
- special twisted
- soft PVC-isolation

Technische Daten Technical data

Nennspannung/Working voltage	1000 V
Prüfspannung/Test voltage	3000 V
Biegeradius/Bending radius	8 x Ø

Temperaturbereich Temperature range Bewegt/flexing	- 15°C bis/to + 80°C
Flammwidrigkeit Flame retardant	VDE 0472 und/and IEC 332-1

Art. Nr. part no.	Adern + Querschnitt no. of cores + cross section mm ²	Verlitung stranding	Aussendurchmesser outer diameter ca. mm	CU Gewicht copper weight kg/100 m	Gewicht weight kg/100 m
16..0004	1 X 0,04	21X0,05	0,60	0,04	0,18
16..0010	1 X 0,10	51X0,05	1,00	0,10	0,21
16..0014	1 X 0,14	72X0,05	1,10	0,14	0,26
16..0025	1 X 0,25	65X0,07	1,40	0,25	0,42
16..0050	1 X 0,50	132X0,07	2,20	0,50	0,80
16..0075	1 X 0,75	195X0,07	2,50	0,75	1,20
16..0100	1 X 1,00	260X0,07	2,80	1,00	1,80
16..0150	1 X 1,50	192X0,10	3,30	1,50	2,20
16..0250	1 X 2,50	320X0,10	3,80	2,50	3,70
16..0400	1 X 4,00	512X0,10	4,90	4,00	5,00
16..0600	1 X 6,00	768X0,10	6,00	6,00	7,10
16..1000	1 X 10,00	1280X0,10	7,30	10,00	13,00
16..1600	1 X 16,00	2048X0,10	8,80	16,00	18,70

Art. Nr. part no.	Adern + Querschnitt no. of cores + cross section mm ²	Verlitung stranding	Aussendurchmesser outer diameter ca. mm	CU Gewicht copper weight kg/100 m	Gewicht weight kg/100 m
16..2500	1 X 25,00	3234X0,10	10,50	25,00	29,40
16..3500	1 X 35,00	4508X0,10	12,50	35,00	38,00
16..5000	1 X 50,00	6468X0,10	14,20	50,00	52,10
16..7000	1 X 70,00	8967X0,10	15,50	70,00	74,00
16..9500	1 X 95,00	12201X0,10	19,00	95,00	94,00
16..12000	1 X 120,00	15435X0,10	21,50	120,00	118,00

Farbkennzahlen – color coding

00 schwarz (black)

01 grün/gelb (green/yellow)

02 blau (blue)

03 braun (brown)

04 rot (red)

05 weiß (white)

06 grau (grey)

07 gelb (yellow)

08 rosa (pink)

09 grün (green)

10 transparent (transparent)

11 dunkelblau (dark blue)

12 orange (orange)

13 beige (beige)

14 violette (violet)

15 rot/braun (red/brown)

16 schwarz/grün (black/green)

17 schwarz/rot (black/red)

18 blau/rot (blue/red)

19 blau/grün (blue/green)

20 rot/weiß (red/white)

21 blau/weiß (blue/white)

22 gelb/blau (yellow/blue)

23 rot/blau (red/blue)

24 rot/schwarz (red/black)

25 grün/blau (green/blue)

26 braun/weiß (brown/white)

27 braun/grün (brown/green)

28 weiß/rot (white/red)

29 gelb/grau (yellow/grey)

30 gelb/orange (yellow/orange)

31 rot/grau (red/grey)

32 violett/weiß (violet/white)

33 grau/weiß (grey/white)

34 grün/weiß (green/white)

35 schwarz/weiß (black/white)

36 gelb/weiß (yellow/white)

37 braun/schwarz (brown/black)

38 grün/schwarz (green/black)

39 blau/schwarz (blue/black)

40 weiß/braun (white/brown)

41 weiß/blau (white/blue)

42 grau/rot (grey/red)

43 rot/grün (red/green)

45 rot/gelb (red/yellow)

46 violett/schwarz (violet/black)

47 weiß/schwarz (white/black)